

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-uniwersalne-10mm-x-400mm-yt-43963-yato-p-14692.html>

## WIERTŁO UNIWERSALNE 10MM X 400MM YT-43963 YATO

Cena brutto	<b>8,17 zł</b>
Cena netto	<b>6,64 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-43963</b>
Kod producenta	<b>YT-43963</b>
Kod EAN	<b>5906083046520</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wiertło uniwersalne 10mm x 400mm YT-43963 YATO

Wiertło uniwersalne o średnicy 10 mm i długości roboczej 400 mm, przeznaczone do wiercenia w drewnie, metalach kolorowych, tworzywach sztucznych oraz innych materiałach konstrukcyjnych. Wydłużona konstrukcja umożliwia wykonywanie głębokich otworów w grubych elementach.

Średnica wiertła 10 mm

Długość całkowita 400 mm

Model YT-43963

Producent YATO

#### Charakterystyka wiertła uniwersalnego 10mm YATO

##### Wydłużona długość robocza 400 mm

Długość 400 mm pozwala na wiercenie przez grube elementy konstrukcyjne, belki stropowe, podwójne ściany działowe oraz materiały trudnodostępne. Umożliwia wykonanie otworów tam, gdzie standardowe wiertła o długości 150-200 mm są niewystarczające.

### Uniwersalne zastosowanie materiałowe

Geometria ostrza i dobór materiału pozwalają na wiercenie w drewnie (twardym i miękkim), metalach kolorowych (aluminium, miedź, mosiądz), tworzywach sztucznych oraz laminatach. Jedno wiertło zastępuje kilka specjalistycznych narzędzi.

### Średnica 10 mm - typowy wymiar instalacyjny

Średnica 10 mm odpowiada standardowym wymiarom otworów montażowych pod kołki rozporowe, śruby M8-M10, przewody instalacyjne oraz typowe złączki. Często stosowana w pracach instalacyjnych, montażowych i stolarskich.

### Konstrukcja zapewniająca stabilność wiercenia

Odpowiednia sztywność trzpienia minimalizuje ugięcie podczas wiercenia głębokich otworów, co przekłada się na dokładność prowadzenia i prostopadłość otworu względem powierzchni materiału. Zmniejsza ryzyko wykruszania się materiału przy wyjściu wiertła.

## Specyfikacja techniczna

Średnica wiertła	10 mm
Długość całkowita	400 mm
Model	YT-43963
Producent	YATO
Typ wiertła	Uniwersalne
Materiały do wiercenia	Drewno, metal, tworzywa sztuczne

## Zastosowanie wiertła uniwersalnego 10x400mm

- Wiercenie otworów przelotowych przez grube belki drewniane i elementy konstrukcyjne
- Wykonywanie kanałów instalacyjnych w ścianach działowych i elementach stolarskich
- Montaż instalacji elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych i grzewczych wymagających głębokich otworów
- Wiercenie w profilach aluminiowych, rurkach miedzianych i innych metalach kolorowych
- Prace remontowe i budowlane wymagające precyzyjnych otworów montażowych
- Przygotowanie otworów pod kołki rozporowe i systemy mocujące w grubych materiałach
- Wiercenie w tworzywach sztucznych, laminatach i materiałach kompozytowych
- Prace stolarskie i ślusarskie wymagające długich otworów prowadzących

### Wskazówki dotyczące użytkowania

---

Podczas wiercenia głębokich otworów zaleca się okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia wiórów i ochłodzenia narzędzia. W metalach kolorowych stosowanie płynu chłodząco-smarującego wydłuża trwałość ostrza. Wiercenie należy prowadzić przy odpowiednich obrotach dostosowanych do materiału - niższe dla metalu, wyższe dla drewna i tworzyw sztucznych. Stosowanie środków ochrony osobistej (okulary ochronne, rękawice) jest obowiązkowe.

#### Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem uniwersalnym 10mm warto rozważyć: wiertarki udarowe lub bezudarowe o mocy minimum 600W, zestawy kołków rozporowych 10mm, płyny chłodząco-smarujące do metali, imadła lub uchwyty montażowe stabilizujące materiał podczas wiercenia głębokich otworów.